

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Cruz da Baixa Verde

PE

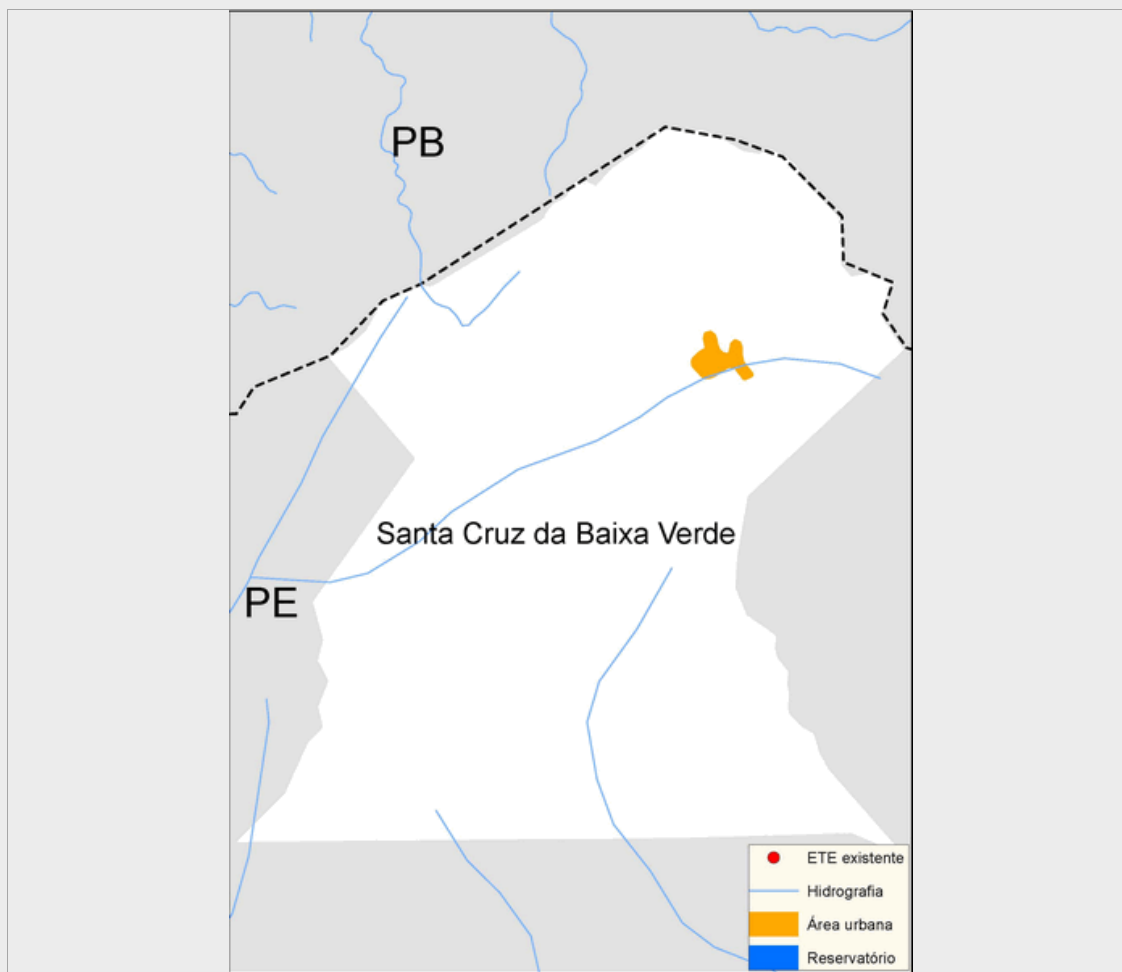
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santa Cruz da Baixa Verde		UF	PE	Código IBGE	2612471
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
5.489	7.689					



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)				
Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	21,6%	1	63,9	63,9
Soluções individuais	0,8%	0	2,2	0,9
Com coleta e sem tratamento	77,7%	3,7	230,3	230,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,8	296,4	295,1

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)						
	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	41,5	16,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	373,7	11,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 3.229.253,79	Estação de tratamento	R\$ 2.664.335,19	Total	R\$ 5.893.588,98

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE (solução estudada na

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Santa Cruz da Baixa Verde

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE (solução estudada na modelagem)			População atendida	6.920
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico				
Eficiência adotada	97,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	14,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	373,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,2
Características do corpo receptor					
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	28,7		Classe de enquadramento adotada	2	